

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2А  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2А  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»  
БИН 980540000852

## ТОО «Copper Union Group»

### Заклучение

#### об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ62RYS00548275 от 12.02.2024г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

ТОО «Copper Union Group» планирует геологоразведочные работы (с извлечением горной массы и перемещением почвы) на участке Коктас-7 в Осакаровском районе Карагандинской области. Согласно Разделу 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых - входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Участок работ Коктас-7 административно расположен на территории Осакаровского района Карагандинской области и частично на территории Павлодарской области. Ближайшие населенные пункты: п. Молодежный в 19,5 км в западном направлении от участка работ, п. Шидерти в 15 км на ЮЗ и п. Кызылтас в 17 км в юго-восточном направлении. Площадь лицензионного участка составляет 53,36 км<sup>2</sup>. Согласно представленных проектных и графических материалов работы по разведке в полном объеме сосредоточены исключительно на территории Карагандинской области. Географические координаты угловых точек: 1. 50°48'00"с.ш. 73°53'00"в.д.; 2. 50°48'00"с.ш. 73°56'00"в.д.; 3. 50°47'00"с.ш. 73°56'00"в.д.; 4. 50°47'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 5. 50°45'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 6. 50°45'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 7. 50°43'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 8. 50°43'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 9. 50°42'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 10. 50°42'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 11. 50°44'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 12. 50°44'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 13. 50°45'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 14. 50°45'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 15. 50°46'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 16. 50°46'00"с.ш. 73°53'00"в.д. Обоснование выбора места: Материалы по геологическому изучению района работ показывают, что на лицензионной площади обнаружены несколько проявлений и минерализаций, которые исследователи рекомендуют для поисково-оценочных работ. Выбор других альтернативных возможных мест проведения работ нет.

Методы решения задач по оценке перспективности участка на наличие объектов коммерческого характера проводится со сбора, систематизации и обработки исходных материалов, объем которых пополняется в ходе выполнения проектных работ.



1. Топогеодезические работы. Предусматривается топографическая съемка и техническое нивелирование перспективных участков в масштабах 1:1000 и 1:2000. Предусматривается топографическая съёмка: площадь 10 км<sup>2</sup>.

2. Горные работы: - проходка горных выработок мех. способом (канавы). общ. длина канав (4000 пог.м) x сечение канав (1 м x 3 м). Итого: 4000 м x 1 м x 3 м = 12000 м<sup>3</sup> - зачистка дна и стенок. Объем работ по зачистке канав составит 12000 м<sup>3</sup> x 0.08 = 960 м<sup>3</sup>. Проходка горных выработок и засыпка будет проведена мех. способом. Ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ.

3. Буровые работы: - колонковое бурение. Бурение гидрогеологических скважин Для реализации геологического задания по оценке перспектив на медное и золотое оруденения намечено пробурить 14415 пог.м., 93 скважины. Проходка скважин будет осуществляться с привлечением специализированной подрядной организацией. Бурение планируется проводить станками Longyear-38, LF-90, CDH колонковым способом, с применением снарядов HQ со съемным керноприемником канадских фирм «JKS Boyles» и «Boart Longyear». Вспомогательные операции предусматривают: крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, подготовку – промывку скважин к ГИС, ликвидацию скважин заливкой глинистым раствором. Для определения гидрогеологических условий месторождения необходимо пробурить 5 наблюдательных гидрогеологических скважин глубиной до 200 м. Буровые работы будут выполняться подрядной организацией

4. Геофизические исследования скважин: - КС, ПС. Метод КС проектируется выполнить в разведочных скважинах. Объем работ составит 7185 п.м. Согласно требованиям «Технической инструкции по проведению геофизических исследований в скважинах» при измерении КС необходимо проводить для контроля запись в масштабе 1:50 интервала 50 м. Объем контроля записи составит 50 м x 93 скв. = 4650 м. Данные ПС дадут возможность уточнить природу аномальных участков на кривых КС, выделить участки с повышенными содержаниями сульфидов. Объем ПС соответствует КС и будет равен 7185 п.м. - Гамма-каротаж применяется с целью массовых поисков радиоактивного сырья и радиационно-гигиенических условий разработки месторождения. Общий объем исследований составит 7185 п.м. - инклинометрия

5. Наземные геофизические работы: - электроразведка. ВП-СГ.

6. Отбор проб. Далее камеральные и лабораторные работы.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Цель работ: - Проведение разведки медь-золотосодержащих руд на участке Коктас-7 в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения, размеров и морфологии рудных тел, качеств и свойств полезного ископаемого. – Подсчет запасов промышленных категорий C1+C2 и ресурсов по категории P1 - Составление геологической карты масштаба 1:5000-1:1000 с целью уточнения геологического строения площади блока. Последовательность и методы решения геологических задач

1. Составление проектно-сметной документации на детальные поиски на участке Коктас-7.

2. Оценка участка Коктас-7 в масштабе 1:5000 с применением горных и буровых работ в комплексе с геофизическими методами.

3. Подрядные и сопутствующие работы

4. Камеральная обработка, систематизация и корректировка всех геологических материалов, графических и текстовых приложений.

5. Составление отчета с оценкой перспектив участка на наличие объектов минерализации. Ожидаемые результаты. Рассмотрение отчета о геологическом изучении недр и согласование в Комитете геологии Республики Казахстан вопроса о дальнейшем проведении работ на исследуемой площади.

Начало работ – апрель 2024г. Окончание работ – сентябрь 2029 г. Постутилизация отсутствует, так как ликвидация канав осуществляется после выполнения по ним всего запроектированного комплекса опробовательских работ, то есть сразу в период эксплуатации участка.



## Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензионного участка составляет 53,36 км<sup>2</sup>, расположен на территории Осакаровского района Карагандинской области и частично на территории Павлодарской области. Согласно представленных проектных и графических материалов работы по разведке в полном объеме сосредоточены исключительно на территории Карагандинской области. Географические координаты угловых точек: 1. 50°48'00"с.ш. 73°53'00"в.д.; 2. 50°48'00"с.ш. 73°56'00"в.д.; 3. 50°47'00"с.ш. 73°56'00"в.д.; 4. 50°47'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 5. 50°45'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 6. 50°45'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 7. 50°43'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 8. 50°43'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 9. 50°42'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 10. 50°42'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 11. 50°44'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 12. 50°44'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 13. 50°45'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 14. 50°45'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 15. 50°46'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 16. 50°46'00"с.ш. 73°53'00"в.д. Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №2281-EL от 08 декабря 2023 года на разведку твердых полезных ископаемых на участке Коктас-7. Срок действия лицензии 6 лет со дня её выдачи (с 8 декабря 2023 года по 7 декабря 2026 года). Целевое назначение: проведение операций по разведке твёрдых полезных ископаемых.

Хозяйственно-питьевая вода доставляется автомобильным транспортом в расчете 50 л в сутки на человека (Нормы расхода воды в жилых общественных и производственных зданиях). Вода для питья и бытовых нужд будет подаваться во флягах и термосах, из водопроводных колонок соседних сел. Техническое водоснабжение будет осуществляться также из водозабора пос. Родниковский и пос. Молодёжный. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец. автотранспортом на основании заключенного договора. По окончании буровых работ производится рекультивация зумпфов. Учитывая значительные расстояния до ближайших водных объектов в непосредственной близости, выделенного лицензионного участка, находится гидроузел № 9 канала имени Каныша Сатпаева. В соответствии с приложением к постановлению Правительства Республики Казахстан от 14 октября 1996 года № 1259 Об утверждении Положения о режиме санитарной охраны канала имени Каныша Сатпаева (с изменениями, внесенными постановлением Правительства РК от 31.10.03 г. № 1082) (далее Постановление) территория второго пояса зоны санитарной охраны гидроузла №9 колеблется от 1500 до 3000 метров. Согласно представленным географическим координатам геологоразведочных работ ближайшее расстояние до гидроузла №9 составляет: 4100 метров до рабочего блока №1, 3740 метра до блока №2, 6500 метра до рабочего блока №3 и 5300 метров до рабочего блока №4. Исходя из вышеизложенного все работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос. Вид водопользования: общее. Качество необходимой воды: питьевое и техническое (непитьевое). Техническая вода – порядка 10 куб.м/сут.\*30 сут.\*36 мес.= 10 800 куб.м на весь период работы. Питьевая вода – 50 л/сут. на человека. Всего в состав геологического отряда 14 человек, привлекаемых периодически для выполнения субподрядных работ – до 20 человек. Среднее количество постоянно работающих на участке - 25 человек.

ТОО «Corper Union Group» имеет лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №2281-EL от 8 декабря 2023 года, выданную Министерством индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, на разведку твердых полезных ископаемых на участке Коктас-7 в Осакаровском районе Карагандинской области. Площадь лицензионной территории составляет 53,36 км<sup>2</sup> и находится в пределах 23-х блоков: М-43-40-(10д-5г-10), М-43-40-(10д-5г-15), М-43-40-(10е-5а-14), М-43-40-(10е-5а-15), М-43-40-(10е-5а-19), М-43-40-(10е-5а-20), М-43-40-(10е-5а-23), М-43-40-(10е-5а-24), М-43-40-(10е-5а-25), М-43-40-(10е-5б-11), М-43-40-(10е-5б-16), М-43-40-(10е-5б-17), М-43-40-(10е-5б-21), М-43-40-(10е-5б-22), М-43-40-(10е-5в-11), М-43-40-(10е-5в-12), М-43-40-(10е-5в-2), М-43-40-(10е-5в-3), М-43-40-(10е-5в-4), М-43-40-(10е-5в-6), М-43-40-(10е-5в-7), М-43-40-(10е-5в-8), М-43-40-(10е-5в-9) Географических координат угловых точек: 1. 1. 50°48'00"с.ш. 73°53'00"в.д.; 2. 50°48'00"с.ш. 73°56'00"в.д.; 3. 50°47'00"с.ш.



73°56'00"в.д.; 4. 50°47'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 5. 50°45'00"с.ш. 73°57'00"в.д.; 6. 50°45'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 7. 50°43'00"с.ш. 73°54'00"в.д.; 8. 50°43'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 9. 50°42'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 10. 50°42'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 11. 50°44'00"с.ш. 73°49'00"в.д.; 12. 50°44'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 13. 50°45'00"с.ш. 73°51'00"в.д.; 14. 50°45'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 15. 50°46'00"с.ш. 73°52'00"в.д.; 16. 50°46'00"с.ш. 73°53'00"в.д. Срок права недропользования – 6 лет.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на участках геологоразведки отсутствуют (территория планируемой разведки находится в степной зоне), вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. На территории произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Проектом предусматривается снятие, сохранение и обратная засыпка почвенно-растительного слоя.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: сурок, тушканчик, полевка, суслик, хомяк, степной жаворонок, пустельга, серая куропатка. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

По предварительной оценке, в период проведения разведочных работ, возможно поступление в атмосферу порядка 11 видов загрязняющих веществ, в их числе: 2024 год углерод оксид (класс опасности 4) – 3,6615 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,54615 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,73653 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,8923 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,2 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 1,43967 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,2 т/год, пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,2187 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,2006 т/год. оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,2 т/год; Всего порядка 8,29552 тонн выбросов в год. 2025 год углерод оксид (класс опасности 4) – 11,6215 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 1,3422 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 1,9703 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 2,4843 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,2 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 3,8281 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,2 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,08966 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,2006 т/год. оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,2 т/год; Всего порядка 22,1367 тонн выбросов в год. 2026 год углерод оксид (класс опасности 4) – 11,6215 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 1,3422 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 1,9703 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 2,4843 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,2 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 3,8281 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,2 т/год, пыль неорганическая: 70- 20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,08966 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,2006 т/год. оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,2 т/год; Всего порядка 22,1367 тонн выбросов в год. 2027 год углерод оксид (класс опасности 4) – 3,7135 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,5514 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,7446 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,9027 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,2 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 1,4553 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,2 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,2187 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,20063 т/год. оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,2 т/год; Всего порядка 8,3868 тонн выбросов в год. 2028 год углерод оксид (класс опасности 4) – 1,3538 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – около 0,31538 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,37884 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – 0,43076 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) – 0,2 т/год, углеводороды (класс опасности 4) – 0,7465 т/год, сероводород (класс опасности 2) – 0,2 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (класс опасности 3) – 0,08966 т/год; бензин (класс опасности -3) – 0,20063 т/год. оксид (II) азота (класс опасности 3) – 0,2 т/год; Всего порядка 4,02596 тонн выбросов в год.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Технические воды от промывки скважин откачиваются и используются повторно для промывки новой скважины. По окончании всех буровых работ остатки промывочной жидкости вместе с остатками биотуалетов будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения спец.



автотранспортом на основании заключенного договора. По окончании буровых работ производится рекультивация зумпфов.

В период проведения разведочных работ на участке будут образовываться твердые бытовые отходы (ТБО), образующиеся в процессе жизнедеятельности персонала. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктах. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО: порядка 1,85 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно п 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель**

**Д.Исжанов**

Исп.: Мәжкенова Ж.А.  
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

